

Teilnahmebescheinigung

Alicia Raber

hat an der Weiterbildung

Experte für Java Entwicklung inkl. OCA Zertifizierung
22.04.2024-14.06.2024

bei der GFN GmbH teilgenommen

Kursdauer: **40** Tage / **360** UE

Kursinhalt:

- Einführung in Java / OCA
- Java Building Blocks
- Operators and Statements
- Core Java APIs
- Methods and Encapsulation
- Class Design
- Exceptions

Die Teilnehmenden des Unterrichts bei der GFN erwerben neben den fachlichen Unterrichtsinhalten, Fähigkeiten zur Nutzung digitaler Werkzeuge. Diese beinhalten die dezentrale Zusammenarbeit in virtuellen Klassenräumen, Chats, Foren und dem Management von Dateien.

Ausgestellt am: 12.06.24



Zertifikat

Alicia Raber

hat erfolgreich an der Weiterbildung

Datenbank-Spezialist 25.03.2024-19.04.2024

bei der GFN GmbH teilgenommen.

Kursdauer: **20** Tage / **180** UE

- **Grundlagen Datenbanken**
- Verständnis der grundlegenden Konzepte und Prinzipien
- Begriffsklärung: Information, Daten, Datenbanksystem
- **Grundlagen der Datenbankarchitektur**
- Das Entity-Relationship-Modell
- Das relationale Datenbankmodell
- **Relationales Datenbankmodell**
- Beschreibung und Anwendung
- Datenbanknormalisierung
- Physisches Datenmodell
- **SQL-Grundlagen**
- Historie, Anwendung, Begriffe, Bereiche
- Einführung in die SQL-Syntax und -Befehle
- Durchführen von Datenbankabfragen mit SQL
- Einfügen, Aktualisieren und Löschen von Daten
- **SQL-Subsprachen**
- DDL: Erstellen, Löschen und Ändern von Datenbankstrukturen
- DML: Arbeiten mit Information in der Datenbank
- DCL und TCL: Sicherheitsrelevante Aspekte für die Datenbank

Ausgestellt am: 19.04.24



Zertifikat

Alicia Raber

hat erfolgreich an der Weiterbildung

Softwareentwicklung mit Python 26.02.2024-22.03.2024

bei der GFN GmbH teilgenommen.

Kursdauer: **20** Tage / **180** UE

Kursinhalt:

- Einführung in die Programmiersprache Python
- Grundlegende Konzepte von Python
- Arbeiten mit Variablen
- Datenstruktur in Python
- Vergleiche, Bedingungen (if, else und elif)
- Schleifen in Python (while, for, break, continue)
- Funktionen in Python
- Python-Standardbibliothek
- Objektorientierung in Python
- Fehlerbehandlung und Ausnahmen
- Datenspeicherung
- Projekt- und Abschlussarbeit

Ausgestellt am: 22.03.24

